

Questão 143

Um casal planejou uma viagem e definiu como teto para o gasto diário um valor de até R\$ 1 000,00. Antes de decidir o destino da viagem, fizeram uma pesquisa sobre a taxa de câmbio vigente para as moedas de cinco países que desejavam visitar e também sobre as estimativas de gasto diário em cada um, com o objetivo de escolher o destino que apresentasse o menor custo diário em real.

O quadro mostra os resultados obtidos com a pesquisa realizada.

País de destino	Moeda local	Taxa de câmbio	Gasto diário
França	Euro (€)	R\$ 3,14	315,00 €
EUA	Dólar (US\$)	R\$ 2,78	US\$ 390,00
Austrália	Dólar australiano (A\$)	R\$ 2,14	A\$ 400,00
Canadá	Dólar canadense (C\$)	R\$ 2,10	C\$ 410,00
Reino Unido	Libra esterlina (£)	R\$ 4,24	£ 290,00

Nessas condições, qual será o destino escolhido para a viagem?

- A** Austrália.
- B** Canadá.
- C** EUA.
- D** França.
- E** Reino Unido.

RESPOSTA

Alternativa A

Realizando as conversões obtemos:

$$\text{França: } G = 3,14 \cdot 315 = 989,10$$

$$\text{EUA: } G = 2,78 \cdot 390 = 1084,20$$

$$\text{Austrália: } G = 2,14 \cdot 400 = 856,00$$

$$\text{Canadá: } G = 2,10 \cdot 410 = 861,00$$

$$\text{Reino Unido: } G = 4,24 \cdot 290 = 1229,60$$

Assim, o destino que apresenta o menor gasto diário, em reais, é a Austrália